



Tugas Materi SQL

Matakuliah : Praktikum Database
Jurusan : S1 Ilmu Perpustakaan
Dosen Pengampu : Athanasia O. P. Dewi, S. Kom., M.Cs.

Kerjakan dengan teliti! Langsung edit dari file ini!
nama file saat turn in **SQL2024(kelas) nimLengkap.pdf**
contoh: SQL2024C 130xxxxxxx.pdf

Nama : Shabika Maura Amany
NIM : 13040123140094

- buatlah database bernama **tugassql** dan import backup database yang sudah ada
- Tabel-tabel yang terbentuk:

tabel barang

| kode_barang | nama_barang | harga_satuan | stok |
|-------------|--------------------------------------|--------------|------|
| b01 | Gulaku 1 kg | 12200 | 198 |
| b02 | Indomie Mie Instant Kari Ayam 6 pack | 11950 | 12 |
| b03 | Bio Beras Organik 1 kg | 29900 | 116 |

tabel nota

| no_nota | tanggal_beli | total_dibayar | no_pelanggan |
|---------|----------------|---------------|--------------|
| n001 | 1 Oktober 2021 | 24150 | p01 |
| n002 | 2 Oktober 2021 | 41850 | p02 |

tabel pelanggan

| no_pelanggan | nama_pelanggan | alamat_pelanggan | no_telp |
|--------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| p01 | Anita Lia | Jl. Merpati No. 3, Semarang | 08347262742 |
| p02 | Paris Koasse | Jl. Cemara No.23, Semarang | 08173637186 |

tabel supplier

| kode_supplier | nama_supplier | alamat_supplier | telp | kode_barang |
|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------|
| s01 | Rahmat Anugerah | Jl. Kenanga No. 1, Semarang | 081248247434 | b02 |
| s02 | Ahmad | Jl. Cempaka Raya No. 34, Kudus | 081754765480 | b01 |
| s03 | Lily | Jl. Merdeka No. 98, Pati | 081975686844 | b03 |

tabel transaksi

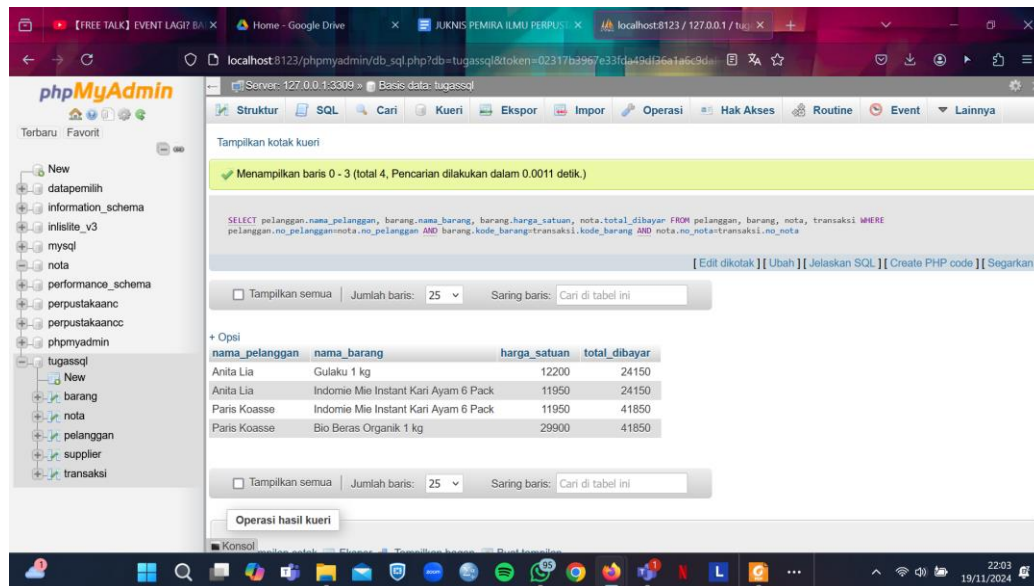
| no_nota | kode_barang |
|---------|-------------|
| n001 | b01 |
| n001 | b02 |
| n002 | b02 |
| n002 | b03 |

1. Tampilkan nama pelanggan, nama barang, harga satuan, dan total yang dibayar! (10 points)

Query:

```
SELECT pelanggan.nama_pelanggan, barang.nama_barang, barang.harga_satuan,
nota.total_dibayar FROM pelanggan, barang, nota, transaksi WHERE
pelanggan.no_pelanggan=nota.no_pelanggan AND
barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota
```

Screenshoot Hasil:

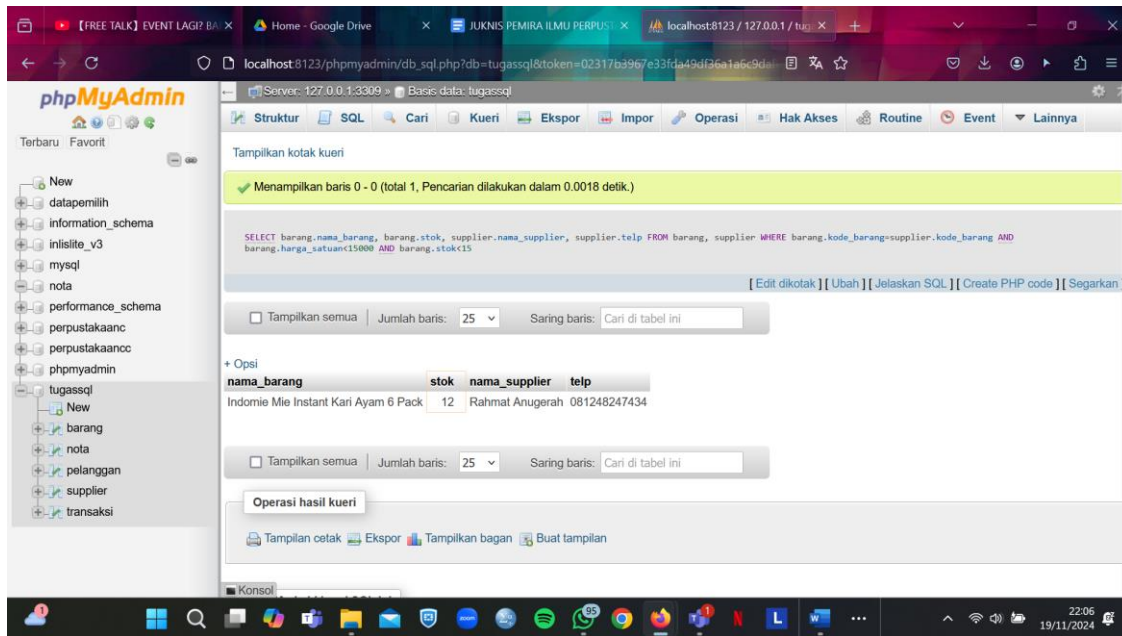


2. Tampilkan nama barang, jumlah stok, nama supplier dan nomor telepon supplier yang harga satuannya di bawah Rp. 15.000,00 dan yang stoknya di bawah 15! (10 points)

Query:

```
SELECT barang.nama_barang, barang.stok, supplier.nama_supplier, supplier.telp FROM
barang, supplier WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND
barang.harga_satuan<15000 AND barang.stok<15
```

Screenshoot Hasil:

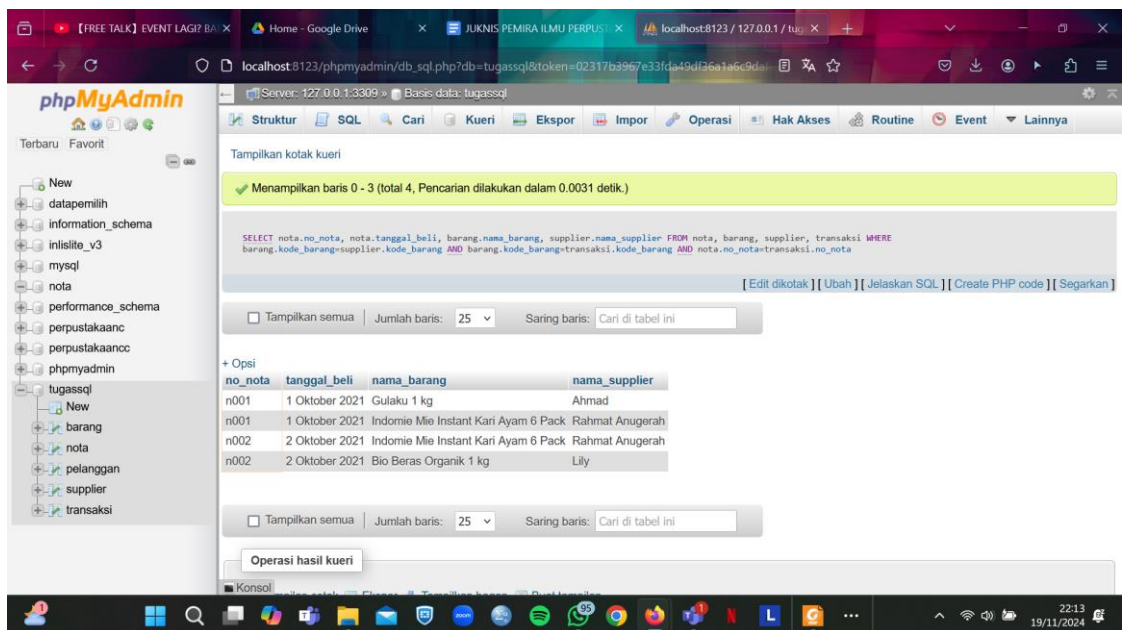


3. Tampilkan nomor nota, tanggal beli, nama barang, dan nama supplier! (10 points)

Query:

```
SELECT      nota.no_nota,      nota.tanggal_beli,      barang.nama_barang,
supplier.nama_supplierFROM      nota,      barang,      supplier,      transaksi      WHERE
barang.kode_barang=supplier.kode_barang
barang.kode_barang=transaksi.kode_barang
AND nota.no_nota=transaksi.no_nota
```

Screenshoot Hasil:

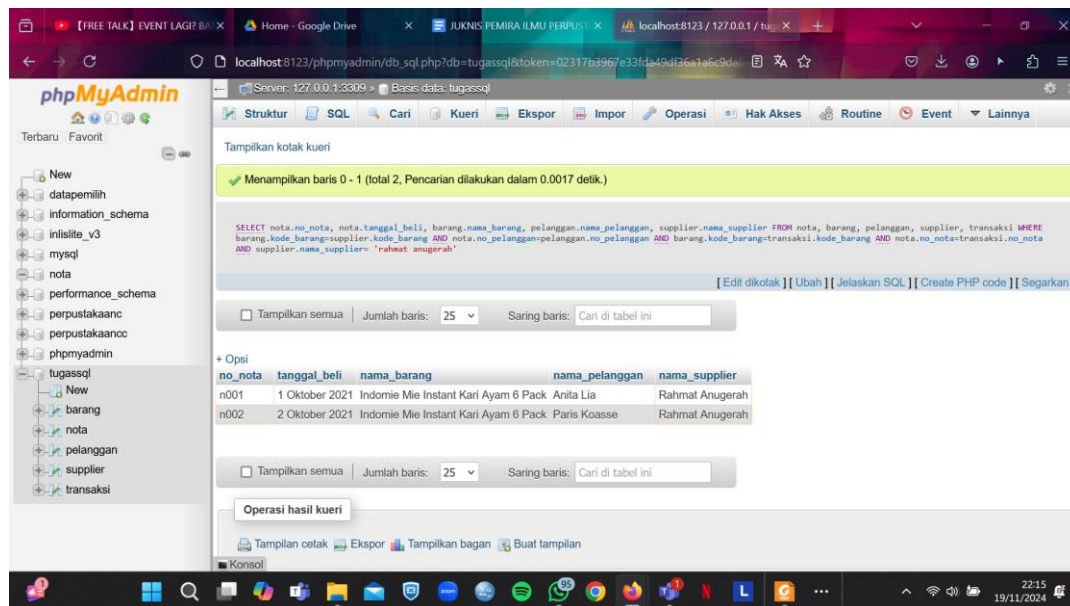


4. Tampilkan nomor nota, tanggal beli, nama barang, nama pelanggan, dan nama supplier yang nama suppliernya Rahmat Anugerah! (10 points)

Query:

```
SELECT nota.no_nota, nota.tanggal_beli, barang.nama_barang, pelanggan.nama_pelanggan,
supplier.nama_supplier FROM nota, barang, pelanggan, supplier, transaksi WHERE
barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND
nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan AND
barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota AND
supplier.nama_supplier= 'rahmat anugerah'
```

Screenshoot Hasil:

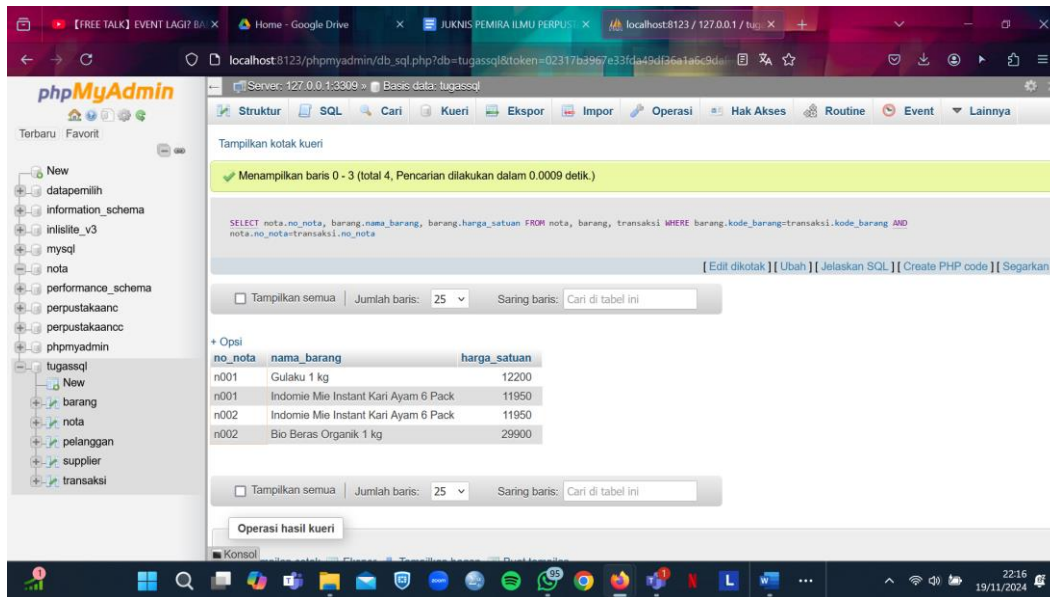


5. Tampilkan nomor nota, nama barang, dan harga satuan dari barang tersebut! (10 points)

Query:

```
SELECT nota.no_nota, barang.nama_barang, barang.harga_satuan FROM nota, barang,
transaksi WHERE barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND
nota.no_nota=transaksi.no_nota
```

Screenshoot Hasil:

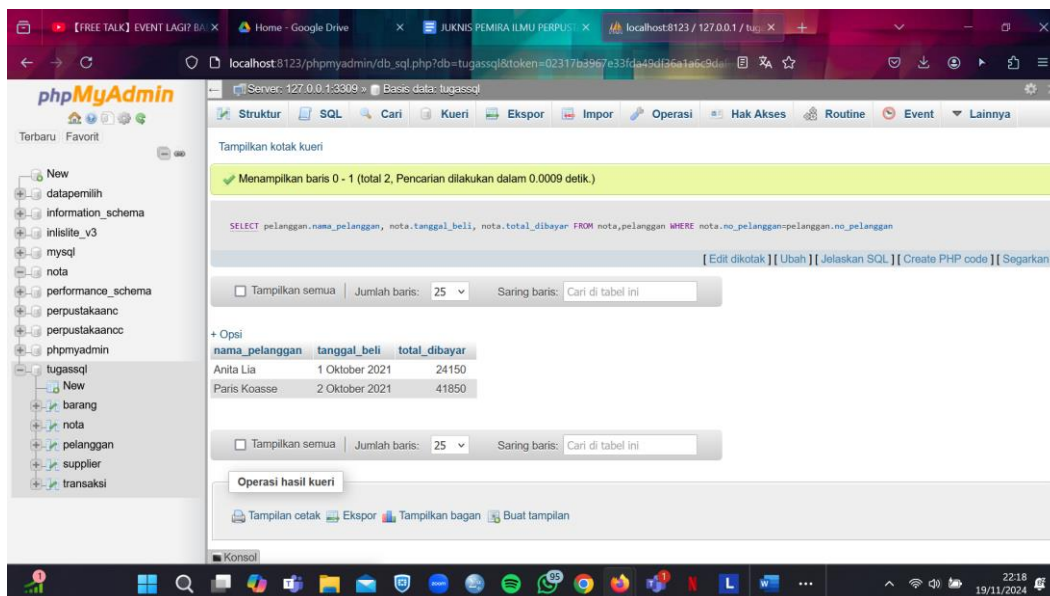


6. Tampilkan nama pelanggan, tanggal beli, dan jumlah yang dibayar oleh pelanggan tersebut! (10 points)

Query:

`SELECT pelanggan.nama_pelanggan, nota.tanggal_beli, nota.total_dibayar FROM nota,pelanggan WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan`

Screenshoot Hasil:

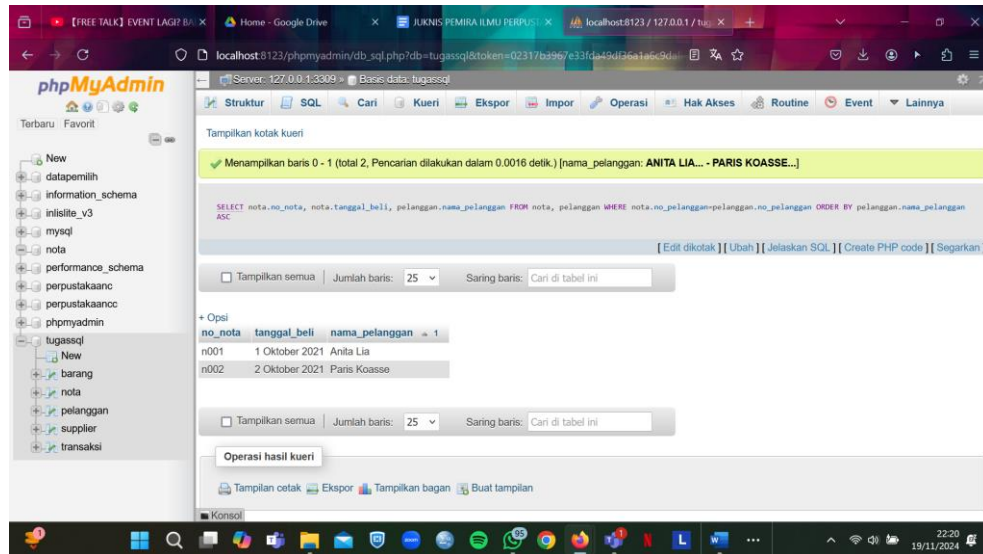


7. Tampilkan nomor nota, tanggal beli, dan nama pelanggan yang nama pelanggannya diurutkan dengan urutan A ke Z! (10 points)

Query:

```
SELECT nota.no_nota, nota.tanggal_beli, pelanggan.nama_pelanggan FROM nota,
pelanggan WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan ORDER BY
pelanggan.nama_pelanggan ASC
```

Screenshoot Hasil:

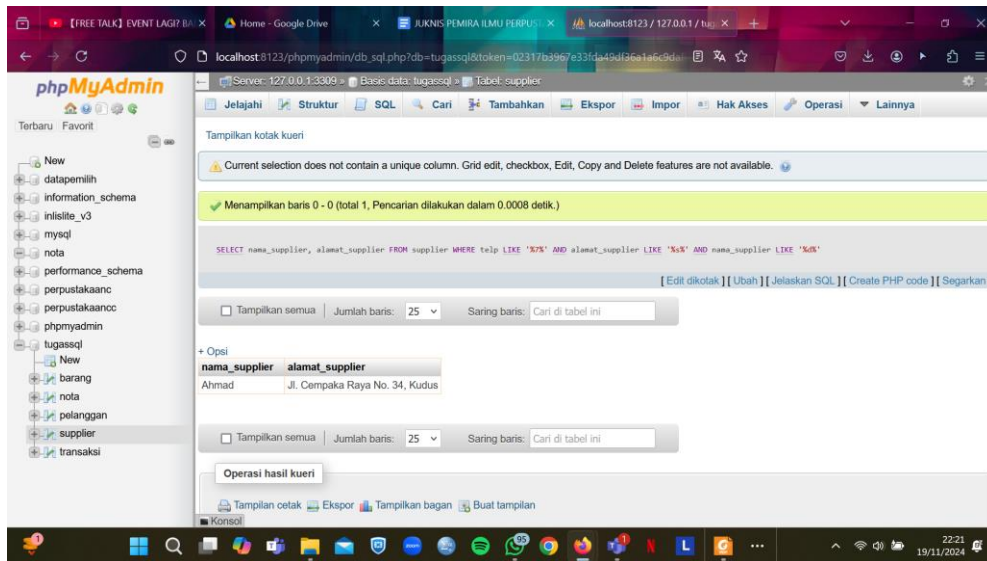


8. Tampilkan nama dan alamat supplier yang nomor teleponnya terdapat angka 7, dan alamatnya terdapat huruf s, dan namanya terdapat huruf d! (10 points)

Query:

```
SELECT nama_supplier, alamat_supplier FROM supplier WHERE telp LIKE '%7%' AND
alamat_supplier LIKE '%s%' AND nama_supplier LIKE '%d%'
```

Screenshoot Hasil:

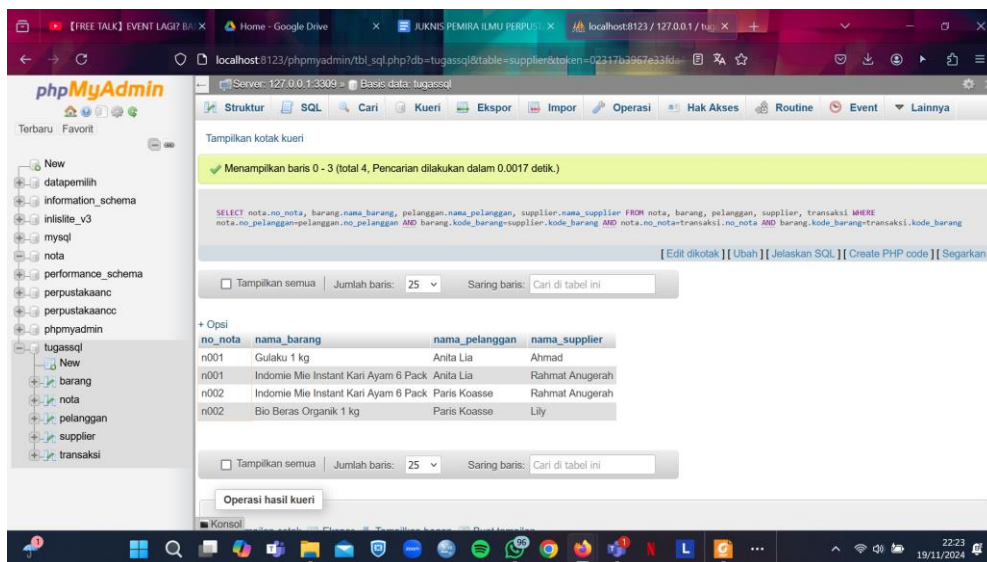


9. Tampilkan nomor nota, nama barang, nama pelanggan, dan nama supplier! (10 points)

Query:

SELECT nota.no_nota, barang.nama_barang, pelanggan.nama_pelanggan, supplier.nama_supplier FROM nota, barang, pelanggan, supplier, transaksi WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan AND barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota AND barang.kode_barang=transaksi.kode_barang

Screenshoot Hasil:

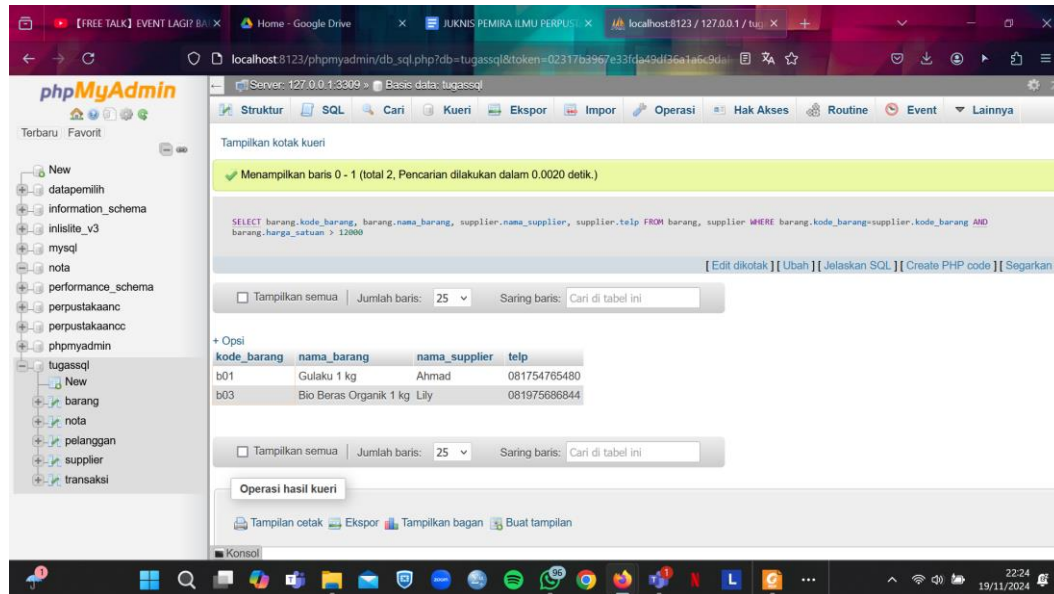


10. Tampilkan kode barang, nama barang, nama supplier, dan nomor telepon supplier yang harga satuannya di atas Rp. 12.0000,00! (10 points)

Query:

SELECT barang.kode_barang, barang.nama_barang, supplier.nama_supplier, supplier.telp
FROM barang, supplier WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND
barang.harga_satuan > 12000

Screenshoot Hasil:



Copas jawaban query dari nomor 1 sampai 10:

1. SELECT pelanggan.nama_pelanggan, barang.nama_barang, barang.harga_satuan, nota.total_dibayar FROM pelanggan, barang, nota, transaksi WHERE pelanggan.no_pelanggan=nota.no_pelanggan AND barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota
2. SELECT barang.nama_barang, barang.stok, supplier.nama_supplier, supplier.telp FROM barang, supplier WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND barang.harga_satuan<15000 AND barang.stok<15
3. SELECT nota.no_nota, nota.tanggal_beli, barang.nama_barang, supplier.nama_supplier FROM nota, barang, supplier, transaksi WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota

4. SELECT nota.no_nota, nota.tanggal_beli, barang.nama_barang, pelanggan.nama_pelanggan, supplier.nama_supplier FROM nota, barang, pelanggan, supplier, transaksi WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang AND nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan AND barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota AND supplier.nama_supplier= 'rahmat anugerah'
5. SELECT nota.no_nota, barang.nama_barang, barang.harga_satuan FROM nota, barang, transaksi WHERE barang.kode_barang=transaksi.kode_barang AND nota.no_nota=transaksi.no_nota
6. SELECT pelanggan.nama_pelanggan, nota.tanggal_beli, nota.total_dibayar FROM nota, pelanggan WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan
7. [SELECT](#) nota.no_nota, nota.tanggal_beli, pelanggan.nama_pelanggan FROM nota, pelanggan WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan ORDER BY pelanggan.nama_pelanggan ASC
8. [SELECT](#) nama_supplier, alamat_supplier FROM supplier WHERE telp [LIKE](#) '%7%' [AND](#) alamat_supplier [LIKE](#) '%s%' [AND](#) nama_supplier [LIKE](#) '%d%'
9. [SELECT](#) nota.no_nota, barang.nama_barang, pelanggan.nama_pelanggan, supplier.nama_supplier FROM nota, barang, pelanggan, supplier, transaksi WHERE nota.no_pelanggan=pelanggan.no_pelanggan [AND](#) barang.kode_barang=supplier.kode_barang [AND](#) nota.no_nota=transaksi.no_nota [AND](#) barang.kode_barang=transaksi.kode_barang
10. [SELECT](#) barang.kode_barang, barang.nama_barang, supplier.nama_supplier, supplier.telp FROM barang, supplier WHERE barang.kode_barang=supplier.kode_barang [AND](#) barang.harga_satuan > 12000